

Cleaneo linear

Gelochte Gipsplatte mit spachtelfreier Kante für Schallabsorption

Produktbeschreibung

Cleaneo linear sind gelochte Gipsplatten nach EN 14190 mit serienmäßigem Luftreinigungseffekt. Die Platten haben ein schwarzes oder weißes Faservlies auf der Plattenrückseite. Ohne Faservlies auf Anfrage. Sie haben eine Kantenausbildung mit umlaufendem Stufenfalz (je 2 Kanten als Nut und Steg) zur passgenauen Verlegung ohne Fugenverspachtelung. Der Sichtseitenkarton ist hochweiß, für direkte Beschichtung. Durch die präzisen Plattenabmessungen entsteht automatisch der richtige Lochabstand, wenn die Platten auf Stoß verlegt werden.

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten lagern.

Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 14190 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

Eigenschaften und Mehrwert

- Schallabsorbierend
- Brandverhalten A2-s1, d0
- Werkseits grundierte und gefaste Kanten
- Hochweißer Sichtseitenkarton
- Durchlaufende Lochung für fugenlose Optik
- Einfache Verarbeitung
- Schnelle, präzise Verlegung
- Keine Fugenverspachtelung nötig
- Biegsam

Anwendungsbereich

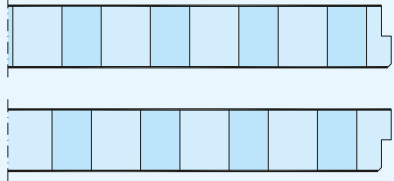
Cleaneo linear werden hauptsächlich als Bekleidung von Wand- und Deckensystemen zur Verbesserung der Raumakustik und Schallabsorption und/oder zur individuellen Raumgestaltung eingesetzt.

Durch den serienmäßigen Luftreinigungseffekt sind sie zusätzlich ideal für Innenräume zur Verbesserung des Raumklimas.

Geeignet für folgende Systeme:

- Akustik-Plattendecken
- Vorsatzschalen mit akustischen Eigenschaften (im nicht stoßbelasteten Bereich)

Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	Wert	Norm
Plattentyp national	–	Gelochte Gipsplatte	ÖNORM B 3410 / DIN 18180
Plattentyp europäisch	–	Verfahren a), b), c), g)	EN 14190
Brandverhalten	Klasse	A2-s1, d0 (C.4)	EN 14190
Kantenausbildung	–	4FF 	–
Maßtoleranzen Breite	mm	+1 / -1	EN 14190
Maßtoleranzen Länge	mm	+1 / -1	EN 14190
Maßtoleranzen Dicke	mm	+0,5 / -0,5	EN 14190
Maßtoleranzen Diagonaldifferenz	mm	+2 / -2	EN 14190
Wärmeleitfähigkeit λ (ungelochte Platte)	W/(m·K)	Ca. 0,23	EN ISO 10456
Schwind- und Quellmaß je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte	mm/m	0,005 – 0,008	–
Schwind- und Quellmaß je 2 Kelvin Änderung der Temperatur	mm/m	0,013 – 0,02	–
Rohdichte	kg/m ³	Ca. 760	–
Biegebruchlast (ungelochte Platte ohne Vlies) parallel zur Herstellrichtung	N	≥ 610	ÖNORM B 3410 / DIN 18180
Biegebruchlast (ungelochte Platte ohne Vlies) rechtwinklig zur Herstellrichtung	N	≥ 210	ÖNORM B 3410 / DIN 18180
Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze)	°C	≤ 50	–
Schallabsorptionsgrad	–	Siehe Detailblatt D12.at	–
Plattengewicht (ungelochte Platte ohne Vlies)	kg/m ²	Ca. 9,5	–
Zulässiger Biegeradius, trocken gebogen, konkav und konvex			
Gerade Rundlochung R	m	≥ 3	–
Quadratlochung Q	m	≥ 3	–
Versetzte Rundlochung R	m	≥ 3	–
Zulässiger Biegeradius, angefeuchtet gebogen, konkav			
Gerade Rundlochung R	m	≥ 2	–
Quadratlochung Q	m	≥ 2	–
Versetzte Rundlochung R	m	≥ 2	–

Ausführung

Verarbeitung

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den einschlägigen Normen, gemäß dem Detailblatt Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken D12.at sowie der entsprechenden Montageanleitung Cleaneo linear K761L-A01.at.

Verschraubung

Verschrauben auf CD-Profilen bei geraden Rundlochungen 8/18 R, 10/23 R oder 12/25 R mit Cleaneo Caps (8/18 R in Verbindung mit Montageprofilen CD 70/27) bei gerader Quadratlochung 12/25 Q mit Cleaneo-Caps Q (an Stirnkantenstößen mit doppeltem Montageprofil CD 60/27). Alternative Befestigung mit Senkkopfschrauben SN 3,5 x 30 mm.

Lieferprogramm

Bezeichnung	Breite x Länge mm	Dicke mm	Liefergewicht kg/m ²	Faser- vlies	Verpackungs- einheit	Artikel- nummer	EAN
Cleaneo linear 8/18 R 12,5	1188 x 1998	12,5	Ca. 8,1	Schwarz	25 Stück/Palette	00146208	4003982208170
	1188 x 1998	12,5	Ca. 8,1	Weiß	25 Stück/Palette	00146210	4003982208187
Cleaneo linear 10/23 R 12,5	1196 x 2001	12,5	Ca. 8,2	Schwarz	25 Stück/Palette	00146212	4003982208194
	1196 x 2001	12,5	Ca. 8,2	Weiß	25 Stück/Palette	00146213	4003982208200
Cleaneo linear 12/25 R 12,5	1200 x 2000	12,5	Ca. 7,9	Schwarz	25 Stück/Palette	00146215	4003982208217
	1200 x 2000	12,5	Ca. 7,9	Weiß	25 Stück/Palette	00146217	4003982208224
Cleaneo linear 12/25 Q 12,5	1200 x 2000	12,5	Ca. 7,4	Schwarz	25 Stück/Palette	00146218	4003982208231
	1200 x 2000	12,5	Ca. 7,4	Weiß	25 Stück/Palette	00146219	4003982208248
Cleaneo linear 12/20/66 R 12,5	1188 x 1980	12,5	Ca. 7,8	Schwarz	25 Stück/Palette	00146220	4003982208255
	1188 x 1980	12,5	Ca. 7,8	Weiß	25 Stück/Palette	00146221	4003982208262

Bei Bestellung angeben

Vlieskaschierung



Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe

www.knauf.at



Ausschreibungstexte für Knauf Systeme und Produkte sind auf der CD-ROM „Der Österreichische Industriestandard“ zu finden.

www.knauf.at

Tel.: 050 567 567

Fax: 050 567 50 567

service@knauf.at

www.knauf.at

Knauf Gesellschaft m.b.H., Knaufstraße 1, A-8940 Weißenbach/Liezen, Büro: Strobachgasse 6, A-1050 Wien

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerkliche Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.